

**DETEKSI SUKU MINANGKABAU DAN SUNDA BERDASARKAN CITRA  
SIDIK BIBIR DENGAN METODA *DISCRETE COSINE TRANSFORM* (DCT)  
DAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION* (LVQ)**

*Minangkabau and Sunda Tribes Detection Based on Lip Print Pattern Using  
Discrete Cosine Transform (DCT) and Learning Vector Quantization (LVQ)*

**T U G A S A K H I R**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**FAUZAN ISHAQ**

**1101154309**



**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2019**